

Title (en)  
Gel dispenser

Title (de)  
Gelspender

Title (fr)  
Distributeur de gél

Publication  
**EP 1939111 A1 20080702 (FR)**

Application  
**EP 07291642 A 20071228**

Priority  
FR 0611520 A 20061229

Abstract (en)  
The device has a plate movable in translation and rotation in a manner to be inclinable with respect to rest position under pressure of a user. Flexible guiding tabs (301) are connected to a side of the plate arranged toward deformable partition (11), where the partition is supported against a deformable partition or against a wall of a storage space (30) of the partition. The partition (11) has an inner wall forming a part of a chamber (1), where the partition is curved toward the exterior of the chamber in a non-compressed position.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de distribution d'un produit liquide expulsé par une ouverture réalisée dans un élément mobile de distribution, la structure du dispositif de distribution étant notamment simplifiée par un élément (32) d'étanchéité élastique et déformable fermant ou ouvrant l'ouverture (31) de distribution, une cloison (11) déformable bombée vers l'extérieur formant la chambre et des moyens d'appliquer une pression par un utilisateur pour comprimer la cloison déformable et réduire la chambre, la cloison déformable revenant par élasticité vers sa position non comprimée pour réaliser une aspiration, l'élément de distribution étant inclinable et équipé de pattes de guidage disposées vers la cloison bombée.

IPC 8 full level  
**B65D 83/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 11/007** (2013.01); **B05B 11/0072** (2013.01); **B05B 11/1028** (2023.01); **B05B 11/1074** (2023.01); **B05B 11/1077** (2023.01); **B65D 83/0033** (2013.01); **B05B 11/02** (2013.01); **B05B 11/028** (2023.01)

Citation (applicant)  
US 5152434 A 19921006 - BIRMELIN UWE [DE]

Citation (search report)  
• [A] FR 2671330 A1 19920710 - VALOIS [FR]  
• [A] EP 0316759 A1 19890524 - BRAMLAGE GMBH [DE]  
• [A] US 6406207 B1 20020618 - WIEGNER GEORG [CN], et al  
• [A] EP 0309949 A2 19890405 - BRAMLAGE GMBH [DE]

Cited by  
FR3068265A1; EP3023026A4; CN107074412A; US2016136670A1; US9675986B2; US2016303601A1; US9718073B2; EP2928784A4; IT202100007847A1; WO2009141510A1; WO2016063015A1; US10549299B2; US11014109B2; WO2023012238A1; IT202100020864A1; WO2022208198A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1939111 A1 20080702; EP 1939111 B1 20110302**; AT E500166 T1 20110315; DE 602007012818 D1 20110414; ES 2361778 T3 20110622; FR 2910885 A1 20080704; FR 2910885 B1 20101029

DOCDB simple family (application)  
**EP 07291642 A 20071228**; AT 07291642 T 20071228; DE 602007012818 T 20071228; ES 07291642 T 20071228; FR 0611520 A 20061229